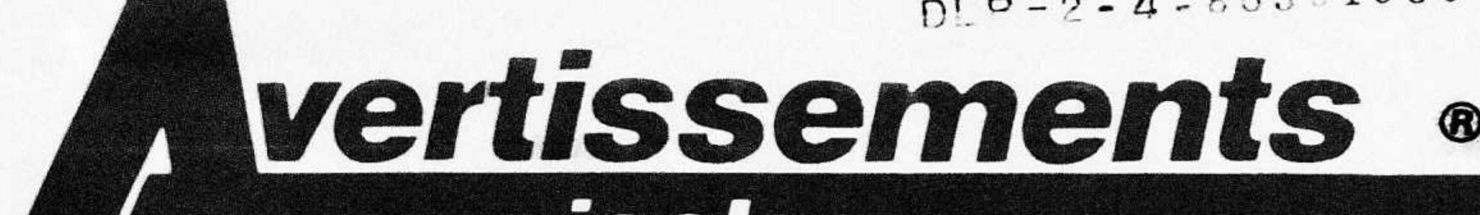
DLP-2-4-85501950

ISSN 0294 - 4693



BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION GRANDES CULTURES

BULLETIN N°67 (5/85) du 20 Mars 1985

MOSAIQUE JAUNE ET JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE: PAS DE CONFUSION

COLZA

CHARANCONS DE LA TIGE

Des sorties massives ont été notées entre fin février et début mars;depuis, l'activité a très nettement ralenti.

VOUS AVEZ DEJA TRAITE : un deuxième traitement est inutile;

VOUS N'AVEZ PAS TRAITE ET VOUS AVEZ EU DES CAPTURES IMPORTANTES DANS VOTRE PARCELLE: traitez très rapidement (utilisez une des spécialités indiquée dans le bulletin précédent).

INSECTES DES BOUTONS FLORAUX

Le colza est actuellement au stade D 1,donc au tout début de sensibilité aux insectes des boutons floraux (méligèthes et charançons des siliques)

Compte tenu de l'activité quasiment nulle de ces insectes (seuls quelques méligèthes ont été capturés) il est trop tôt pour envisager d'intervenir.

Nous vous donnerons toutes les recommandations concernant ces insectes dans le prochain bulletin.

CEREALES

JAUNISSE NANISANTE

De nombreux symptômes de Jaunisse Nanisante de l'orge sont apparus au cours de l'hiver.Ils sont consécutifs aux vols de pucerons du mois de novembre 1984.Ces symptômes se manifestent par ronds ou sur la totalité du champ dans les parcelles très infestées.

MOSAIQUE JAUNE DES ORGES D'HIVER ET DES ESCOURGEONS

Une maladie responsable de certains jaunissements des escourgeons durant l'hiver vient d'être décelée dans les groies du Nord-Charente.Il s'agit de la **Mosaïque Jaune des orges d'hiver et des escourgeons** due à un **virus transmis par un champignon du sol** (Polymyxa graminis).

P.18



SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
13, Rte de la Forêt - BIARD
86000 POITIERS
Tél. : (49) 58.39.02

Publication périodique - Imprimerie de la Station Poitou-Charentes
Directeur Gérant : R. GUILLEMENET
CPPAP n° 1664 A.D.
Chèque bancaire ou postal à l'ordre du sous régisseur de recettes Avertissements Agricoles
Abonnement annuel : 100 F

SYMPTOMES

Ils apparaissent généralement en fin d'hiver (fevrier-mars) sous forme de ronds ou de bandes suivant le sens du travail du sol dans lesquels **les plantes jaunissent.**

L'examen de la **dernière feuille** (la plus jeune) révèle la présence de **petits tirets décolorés**, vert pâle ou jaune, alignés dans le sens des nervures, caractéristiques de la **mosaïque.**

Ce symptôme se retrouve sur les autres feuilles mais la décoloration intéresse des plages plus importantes et peut être masquée par les jaunissements. **Ces symptômes disparaissent dès que les températures remontent au-dessus de 15°C**, le virus ne se multipliant qu'à basses températures.

Une sensibilisation aux attaques de Rhynchosporiose et d'Helminthosporiose est souvent observée.

DEGATS

.Retards à la montaison.

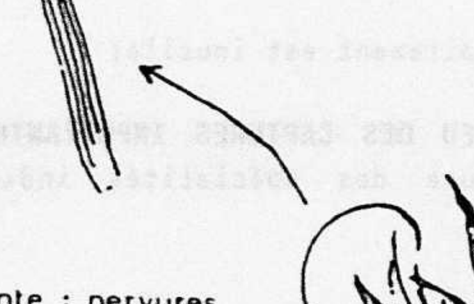
.Reduction du système racinaire qui induit une sensibilité des plantes aux stress hydriques.

.Pertes de rendement pouvant dépasser 20 qx sur les variétés sensibles et dans les parcelles atteintes à 100% (résultats observés dans l'Est de la France).

FACTEURS CLIMATIQUES AGGRAVANTS

.Hiver et début de printemps froids favorisant la multiplication du virus.

.Mois de mai et juin chauds et secs favorables à l'échaudage.



Jaunisse nanisante : nervures alternées jaunes et vertes

mosaïque jaune : présence de tirets décolorés, verts à jaunes, de quelques mm de long, alignés dans l'axe de la feuille

symptômes de mosaïque : prélever des pieds dans les ronds jaunes et examiner la dernière feuille (la plus jeune).

LUTTE

En l'absence de méthodes chimiques de lutte certaines précautions sont indispensables:

.Eviter les transports de terre de parcelles contaminées dans des parcelles saines.

.Limiter le retour fréquent des orges d'hiver dans la rotation.

.Dans les parcelles fortement atteintes choisir les variétés tolérantes à la maladie (Neger, Sonate, Diana). Ces variétés multiplient malgré tout le virus. Aucune variété totalement résistante n'existe actuellement.

DEMANDE D'INFORMATION

Le point sur l'extension de cette maladie sera fait en fin de campagne. Afin de recenser les principales zones concernées, nous vous sollicitons de nous tenir informés des observations que vous pourriez faire sur vos parcelles:
-localisation, importance des symptômes, variété, précédent.